

23 Aprile 2024

Subaru e AMD collaborano alla progettazione di un Sistema su Chip per integrare le telecamere stereo e l'intelligenza artificiale per la prossima generazione di EyeSight

Subaru Corporation ha annunciato una collaborazione con AMD per progettare circuiti per un System-on-Chip (SoC - sistema su circuito integrato) che integri l'elaborazione del riconoscimento della telecamera stereo con l'intelligenza artificiale, consentendo la generazione di decisioni ottimali. Attraverso questa collaborazione, Subaru mira a migliorare ulteriormente le proprie prestazioni di sicurezza verso l'obiettivo di "zero incidenti stradali mortali nel 2030**".

(*Zero incidenti stradali mortali tra gli occupanti dei veicoli Subaru e le persone coinvolte in collisioni con veicoli Subaru, compresi pedoni e ciclisti).

Subaru ha collaborato con AMD per progettare circuiti per un SoC ottimizzato basato sul SoC adattivo AMD Versal™ AI Edge Series Gen 2 lanciato di recente, con l'obiettivo di ottenere prestazioni di inferenza AI all'avanguardia ed elaborazione a latenza ultra-bassa a costi ridotti. Con questo sistema su circuito integrato ottimizzato, Subaru migliorerà ulteriormente le capacità di elaborazione del riconoscimento delle fotocamere stereo che ha sviluppato nel corso degli anni e mira a incorporare questa nuova tecnologia nel suo sistema EyeSight di prossima generazione nella seconda metà degli anni 2020.



Subaru è impegnata a sviluppare veicoli basati sulla sua filosofia di "all-around safety", che include la sicurezza *preventiva*, esemplificata dalla tecnologia di assistenza alla guida EyeSight, così come la sicurezza *primaria, attiva, passiva, e connessa*. Subaru continuerà a migliorare la sicurezza in ciascuna di queste aree per raggiungere il suo obiettivo di "zero incidenti stradali mortali nel 2030".



A sinistra: Salil Raje, Senior Vice President e General Manager, Adaptive and Embedded Computing Group, AMD

A destra: Eiji Shibata, Executive Officer e Chief Digital Car Officer (CDCO), Subaru Corporation

###

Su Subaru Italia S.p.A

Subaru Italia S.p.A è una società costituita nel 1985 impegnata nella commercializzazione di vetture, ricambi e accessori del Marchio giapponese. Dal 2009 Subaru Italia è una società interamente controllata da Subaru Europe NV/SA. Con sede operativa a Milano dal 2013, Subaru Italia, oltre al territorio nazionale, è responsabile dei mercati di Austria, Slovacchia, Slovenia, Croazia, Bulgaria, Romania e Grecia sui quali distribuisce veicoli, ricambi ed accessori attraverso una rete di oltre 100 rivenditori e più di 200 officine autorizzate.